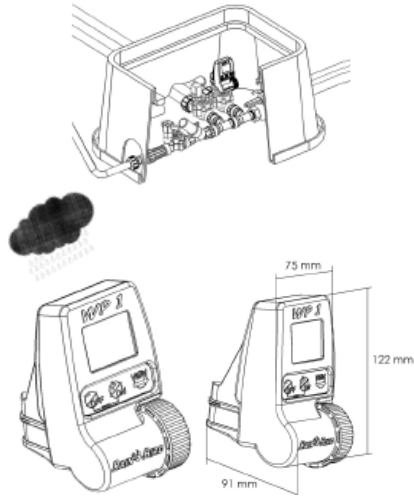


WP1 időkapcsoló kezelési útmutató

TECHNOCONSULT Kft.
 2092 Budakeszi, Szürkebarát u. 1.
 T: (23) 458-140
www.technoconsult.hu
 info@technoconsult.hu

A vezérlő 1 Rain Bird TBOS átbillenő szolenoidot működtet.



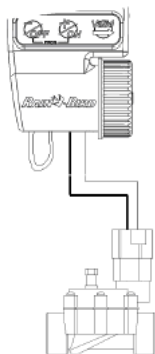
Győződjünk meg arról, hogy minden kábel, mely az időkapcsolótól a mágnesszelepekhez megy, alkalmas felszín alatti telepítésre. Használjunk megfelelő keresztmetszetű kábelt. Minden egyes kábelcsatlakozást vízmentes toldóval kell készíteni. Használjunk Rain Bird DBY vagy KING csatlakozót.

Főlezáró mágnesszelep: az időkapcsoló P jelű csatlakozója a főlezáró mágnesszelepet működteti.

NAGYON JAVASOLT, hogy főlezáró mágnesszelepet használjunk, mivel ez megfelelő üzemelést biztosít abban az esetben is, ha a kábelek megsérülnek vagy szennyeződés kerül a csőhálózatba, stb.

Fontos: az időkapcsoló és a szelepek közötti legnagyobb távolság 1,5 mm²-es kábel használata esetén: 30 méter.

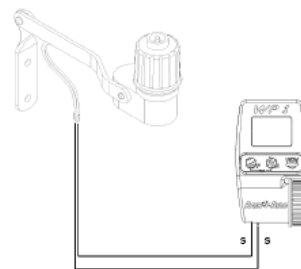
Szelep bekötése




— piros — fekete

A mágnesszelepnek Rain Bird TBOS szolenoiddal kell rendelkeznie.

RSD-BEx esőérzékelő bekötése



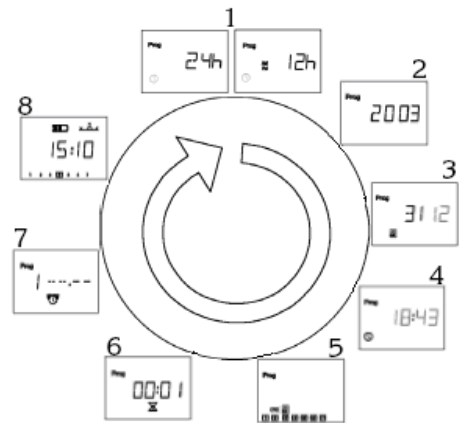
RSD-BEx esőérzékelő bekötése
 Az aktív esőérzékelő az öntözést azonnal leállítja, amennyiben csapadékot érzékel.

Megjegyzés: a  ábra jelenik meg a kijelzőn, amennyiben az esőérzékelő bekapcsolt.

Programozási menü



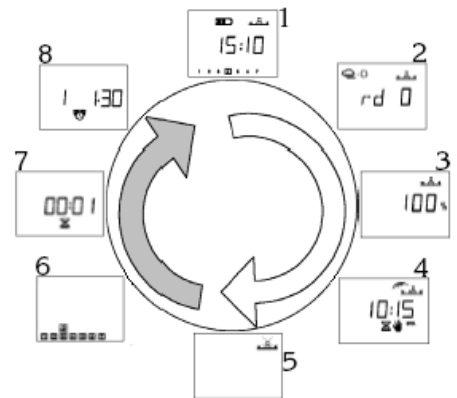
1. Válasszuk ki az óra kijelzési módját (AM/PM vagy 24 óra)
2. Naptári év állítása
3. Nap állítása
4. Pontos idő állítása
5. Öntözési napok állítása
6. Öntözés időtartamának állítása
7. Öntözés kezdési idejének állítása
8. Kijelző alapállapota



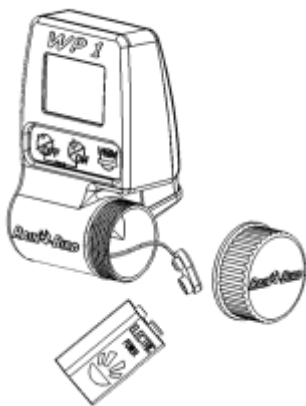
Alapmenü

Kiegészítők

1. Időkapcsoló állapotjelző
2. Esőkésleltetés
3. Vízháztartás
4. Kézi indítás
5. Időkapcsoló ki/be kapcsolása állapotjelző menü
6. Programozási ciklus
7. Öntözési idők
8. Öntözési napok




1. Beindítás



Egy 9 V-os tartós alkáli elemet (6AM6/6LR61) helyezünk az időkapcsoló elemtartójába.
A kijelzőn megjelenik:



Fontos: az  ábra azt jelenti, hogy az elemek cseréire szorulnak. Csak tartós, jó minőségű elemet használjunk.

2. Programozás

A WP1 „védőfunkcióval” rendelkezik, hogy megakadályozzuk a program véletlenszerű elállítását.

Helyezzük be az időkapcsolóba az elemet.

Nyomjuk meg egyszerre a +/-ON, +/-OFF gombokat, a kijelzőn megjelenik:



Megjegyzés: amint a programozási menübe beléptünk „PROG” felirat látszik a kijelzőn.



Megjegyzés: az elem élettartamának növelése érdekében a kijelző az utolsó gomb benyomása után 1 perccel kialszik.

1. Időmód kiválasztása

A +/-ON és a +/-OFF gombokkal válasszuk ki az időkijelzés módját. A „jobbra mutató nyíl” gombbal lépünk a következő menüpontra.

2. Évszám beállítása

Példa: 2003

A +/-ON és +/-OFF gombokkal állítsuk be az évet.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüpontra.

3. Hónap beállítása

Példa: 12=december

A +/-ON és +/-OFF gombokkal állítsuk be a hónapot.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüfunkcióra.

4. Naptár beállítása

Példa: december 31

A +/-ON és +/-OFF gombokkal állítsuk be a naptárt.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüfunkcióra.

5/a. Pontos idő beállítása

Órák beállítása

A +/-ON és +/-OFF gombokkal állítsuk be az órát.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüfunkcióra.

5/b. Pontos idő percek beállítása

A +/-ON és +/-OFF gombokkal állítsuk be a perceket.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüpontra.

6. Öntözés napjának beállítása

„CYC” megjelenik a képernyőn.

A +/-ON és +/-OFF gombokkal válasszuk ki, hogy melyik öntözési ciklus szerint akarunk programozni: 7 napos ciklus, páros napokon történő öntözés, páratlan napokon történő öntözés (31-én vagy anélkül), egyéni ciklusidő 1-15 napig.

Válasszuk ki a megfelelő naptári ciklust, amelyet a következőkben a programozáshoz föl akarunk használni.

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a következő menüfunkcióra lépjünk. („CYC” a kijelzőről eltűnik)

6.1. 7 napos ciklus

Használjuk a „jobbra nyíl” gombot, hogy kiválasszuk az öntözés napját. (1=hétfő)

A +/-ON és +/-OFF gombokkal beállíthatjuk vagy törölhetjük az öntözési napot.

A „jobbra nyíl” gombbal menjünk a következő menüpontra.

A +/-OFF gombbal törölhetjük a kijelölt öntözési napot, és a szám körül a keret eltűnik.

Öntözés napjának beállításához menjünk a kívánt naphoz, és nyomjuk meg a +/-ON gombot. A szám körül egy keret jelenik meg.

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a 7. menüponthoz jussunk.

Nyomjuk meg a +/-ON gombot, hogy a következő programozási ponthoz jussunk.

6.2. Páros napokon történő öntözés

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a 7. menüponthoz jussunk.

Nyomjuk meg a +/-ON gombot, hogy a következő programozási lépéshez jussunk.

6.3. Páratlan napokon történő öntözés, 31-e nélkül

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a 7. programozási lépéshez jussunk. Nyomjuk meg a +/ON gombot, hogy a következő programozási lépéshez jussunk.

6.4. Páratlan napokon történő öntözés, 31-én is

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a 7. programozási lépéshez jussunk. Nyomjuk meg a +/ON gombot, hogy a következő programozási lépéshez jussunk.

6.5. Egyéni öntözési menetrend

A. Öntözési ciklus hosszának beállítása (1-15 nap között)

A -/OFF és a +/ON gombokkal állítsuk be az öntözési ciklus hosszát: 15 nap, 14 nap, stb.

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot.

B. Mai nap beállítása cikluson belül

A -/OFF és a +/ON gombokkal állítsuk be a mai nap számát a cikluson belül.

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a 7. programozási lépéshez jussunk.

7. Öntözés hosszának beállítása

A +/ON és -/OFF gombokkal állítsuk be az öntözés hosszát 1 perc és 12 óra között, 1 perces lépésekben.

Az öntözési idő a kijelzőn óra és perc formátumban látszik.

8. Öntözés kezdési idejének beállítása

Naponta 8 öntözési időt állíthatunk be, amennyiben több, rövidebb ideig tartó öntözést szeretnénk.

A +/ON és -/OFF gombokkal állítsuk be az első kezdési időt.

Nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot, hogy a következő kezdési időhöz lépjünk.

Ismételjük meg a fenti lépéseket.

Megjegyzés: nincs szükség arra, hogy mind a 8 kezdési időt beállítsuk. Az időkapcsoló automatikusan sorba rendezi a beállított öntözési időket növekvő sorrendben 0 órától 24 óráig.

Beállított öntözési idő törlése: amennyiben a kijelzőn megjelenik a törölni kívánt bekapcsolási idő, nyomjuk meg a +/ON vagy -/OFF gombot, amíg a kijelzőn a következő nem látszik:

9. Időkapcsoló állapotjelzője

A programozás befejeződött.

Amennyiben az üres képernyő után megnyomjuk bármelyik gombot, a kijelzőn ez látszik:

Kiegészítő funkciókhoz nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot.

10. Esőkésleltetés

Csapadékos időben az öntözést felfüggeszthetjük 1-15 nap között.

Nyomjuk meg a +/ON vagy a -/OFF gombot.

A kijelzőn a „felhő...nap” és az „öntözőfej áthúзва” ábra jelenik meg. Az öntöző naponta visszaszámlál és a kijelzőn mutatja az öntözésig hátralévő napok számát.

Az időkapcsoló az öntözést automatikusan folytatja.

Megjegyzés: az esőkésleltetés funkció törléséhez állítsuk be a napok számát 0-ra.

Figyeljünk arra, hogy esőkésleltetés funkció alatt kézi öntözést sem tudunk végezni.

11. Vízháztartás állítása

Az időkapcsoló vízháztartás funkciójával 0-200% között tudjuk az összes beállított öntözési időt arányosan növelni vagy csökkenteni.

A 100%-os beállítás jelenti azt, hogy az öntözési idő a beprogramozott idővel egyezik meg.

Ezzel a funkcióval hideg időszakban arányosan tudjuk az öntözési időket csökkenteni vagy meleg, száraz időben arányosan tudjuk a beállított öntözési időket növelni.

Használjuk a +/ON és a -/OFF gombokat, hogy az értéket 10%-os lépcsőkben beállíthassuk.

Példa: 80 a kijelzőn azt jelenti, hogy az öntözési időket 20%-kal lecsökkentettük. Az eredetileg beállított 10 perc öntözési idő a valóságban 8 percre csökken. A megváltoztatott öntözési idő a „homokóra” funkciónál nem jelenik meg. Azonban az időkapcsoló kijelzőjén alapállapotban megjelenik a % jel, amely azt mutatja, hogy a vízháztartás beállítása eltér 100%-tól.

Jegyezzük meg, hogy a „vízháztartás” funkció minden öntözési körre, mindkét programra vonatkozik.

A „vízháztartás” funkció kikapcsolásához állítsuk az értéket 100%-ra.

12. Kézi indítás

2 lépés:

- A. Állítsuk be az öntözési időket, amelyeket a kijelző visszaszámlál. Alaphelyzetben a WP1 a beprogramozott öntözési időt mutatja. Amennyiben ezt meg akarjuk változtatni a +/-ON és -/OFF gombokkal ezt megtehetjük. Ezután nyomjuk meg a „jobbra nyíl” gombot.
- B. Kézi indítás: nyomjuk meg a +/-ON gombot, az öntözés elindul. Amennyiben az öntözést le akarjuk állítani, mielőtt a program lejár, nyomjuk meg a -/OFF gombot.

13. Időkapcsoló BE/KI kapcsolása

Az időkapcsoló alaphelyzetben bekapcsolt állapotban van. Amennyiben az időkapcsolót ki akarjuk kapcsolni a beállított program megváltoztatása nélkül, a programban menjünk el odáig, amíg a kijelző jobb felső sarkában meg nem jelenik egy villogó X a szórófej fölött. Nyomjuk meg a -/OFF gombot, a villogás abbamarad. Ebben az állapotban az időkapcsoló ki van kapcsolva. Amennyiben a „jobbra nyíl” gombbal a többi menüfunkcióba megyünk látható a szórófej az áthúzott X-szel. Nem történik öntözés sem automata, sem kézi üzemben. Az időkapcsoló bekapcsolásához a „jobbra nyíl” gombbal menjünk el addig, amíg a szórófejen az áthúzás villogni nem kezd. Nyomjuk meg a +/-ON gombot. A szórófejen az X eltűnik, az időkapcsoló bekapcsolt állapotban van.

Tanúsítvány az európai követelményeknek való megfeleléséről

Alulírott tanúsítom, hogy a WP sorozatú öntözésvezérlő megfelel a 89/336/CEE és a 93/31/CEE elektromágneses európai követelményeknek. A WP1 elemmel működő készülék. Általános információ a WP1 időkapcsolóról a csatlakozó sor hátoldalán található.

Aix-en-Provence 2003. szeptember 1.

Igazgató
Rain Bird Europe